

# NOTULAE SYSTEMATICAE

TOME IX, FASCICULE 2 (Juin 1940)

---

## DESCRIPTIONS DE NOUVELLES ACANTHACÉES MALGACHES

par R. BENOIST.

**Dyschoriste siphonantha** O. Ktze. var. **scandens** nov. var.

A speciminibus typicis differt caule sarmentoso, scandente.

MADAGASCAR : pentes occidentales des Tampoketsa au nord d'Ankazobe, à Mahatsinjo, liane à fleurs rouges (*Humbert et Swingle 4447*).

var. **lanata** nov. var.

A speciminibus typicis differt ramis longe et dense albopilosis.

MADAGASCAR : région de Soalala, sur les grès crétacés à la limite de la mangrove, fleurs roses, 31 mai 1930 (*Decary 7819*).

**Ionacanthus** gen. nov.

Flores paniculati, paniculae ramis oppositis ; bracteis inferioribus foliaceis, superioribus parvis ; calicis segmentis 5 inaequalibus, postico longiore, anticis brevioribus ; corollae tubo satis elongato a basi ad apicem parum ampliatus, basi calcare brevi satis crasso armato ; lobis 5 subaequalibus aestivatione contortis. Stamina 4, filamentis duorum cujusque lateris inferne in membranam uno latere usque ad basin corollae affixam concrenentibus ; antheris bilocularibus, anticarum loculo uno longe calcarato ; altero mutico ; ovario biloculari, loculo quoque ovula 5 gerente. Capsula a basi fertilis in medio parum latior, loculo quoque semina 4-5 gerente.

Voisin du genre *Mimulopsis* dont il diffère par sa corolle étroite et éperonnée à la base.

**Ionacanthus calcaratus** nov. sp.

Suffrutex ramis tetragonis junioribus parce pilosis, vetustioribus glabris. Folia petiolata ovata vel oblonga, basi obtusa, truncata vel subcor-

data, apice acuminata, margine dentibus vel lobis 8-15 valde inaequalibus armato, pagina utraque (inferiore longius) in nervis pilosa. Flores in paniculis terminalibus dispositi ; inflorescentiae rachi et ramis piloso-glandulosis. Pedicelli bracteolis destituti ; sepala 5 linearia inaequalia extus copiose piloso-glandulosa. Corollae tubus basi breviter calcaratus, a basi ad apicem vix ampliatus, lobi 5 subaequales. Stamina 4, duo cujusque lateris filamentorum basi concrenentia, antheris anticorum basi unicalcaratis, posticorum inermibus. Ovarium glabrum ; capsula glabra, elongato-fusiformis.

Feuilles longues de 7-13 cm., larges de 3-10 cm., leur pétiole long de 3-7 cm. ; sépales longs de 9-12 mm. ; corolle longue de 32-35 mm. ; capsule longue de 20 mm.

MADAGASCAR : massif du Tsaratanana et haute vallée du Sambirano (réserve naturelle n° 4), forêt ombrophile sur sol siliceux, grande plante suffrutescente, sarmenteuse, grêle, altitude 2.000 à 2.500 mètres (*Humbert 18317*).

Remarquable par sa corolle brièvement mais bien distinctement éperonnée.

**Justicia delicatula** Scott Elliott.

var. **puberula** nov. var.

A speciminibus typicis differt caulibus puberulis.

MADAGASCAR : environs d'Ambatofinandrahana, sur quartzite ; fleurs blanc violacé pâle (*Decary 13166*).

var. **robusta** nov. var.

A speciminibus typicis differt caule robusto, ramoso, foliis majoribus.

MADAGASCAR : Firingalava, bois, avril 1898 (*Perrier de la Bâthie 551*).

var. **brevituba** nov. var.

A speciminibus typicis differt corolla majore 8 mm. longa.

MADAGASCAR : forêt d'Anamalahitso entre le Bemarivo et l'Anjobona, août 1907 (*Perrier de la Bâthie 9206*).

subspecies **breviloba** nov. ssp.

A speciminibus typicis differt labio inferiore corollae breviter trilobato, in tertia parte superiore inciso.

MADAGASCAR : rivière Simiane sur la côte Est, dans les bois, fleur blanche à palais maculé de taches violacées (*Perrier de la Bâthie*, 9454).

**Justicia arbuscula** nov. sp.

Frutex ramis junioribus subcylindricis glabris. Folia petiolata, elliptica basi et apice obtusa, pagina utraque glaberrima, costa nervos secundarios 5 utrinque gerente. Inflorescentiae axillares ; flores in spicis satis longe pedunculatis unilateralibus laxis dispositi ; bracteae oppositae triangulares breves glabrae ; bracteolae duae bractae similes. Sepala 4 lanceolato-linearibus acuta glabra, basi breviter concrenentia ; corollae bilabiatae tubus subcylindricus intus infra staminum insertionem in nervis pilosus et pilis minimis brevibus glandulosus ornatus ; labia tubo paulo breviora, posticum triangulari-lanceolatum apice brevissime bilobum, anticum trilobum ; staminum filamentis pilis minimis brevibus glandulosus sparsis onustis ; antherarum loculo inferiore basi subinermi vix angulato. Ovarium glabrum ovula duo in quoque loculo gerens ; stylus parce pilosus. Capsula ignota.

Feuilles longues de 8-11 cm., larges de 4-5,5 cm. ; bractées et bractéoles longues de 1 mm. ; sépales longs de 3 mm., larges de 0,5 mm. ; corolle longue de 11 mm., son tube long de 6,5 mm.

MADAGASCAR : Rivière Simiane sur la côte Est, bois à 200 mètres d'altitude, arbuscule de 40 à 60 cm. souvent couché, rarement rameux, fleurs blanches à gorge lavée de rougeâtre et quelques linéoles violettes au palais, septembre 1912 (*Perrier de la Bâthie* 9446).

**Justicia mediocris** nov. sp.

Suffrutex caulibus subteretibus glabris. Folia petiolata, lanceolata, apice indistincte acuminata et obtusiuscula, basi subacuta, margine integro, pagina utraque glabra. Flores in spicis axillaribus gracilibus secundis dispositi ; bracteae oppositae parvae lanceolatae, quarum una sterilis et altera fertilis ; bracteolae triangulares, glabrae. Sepala 4 linearibus acuta glabra. Corollae bilabiatae tubus subcylindricus, intus in medio annulo lato piloso ornatus, labium superius deltoideum apice breviter bilobum, inferius trilobum. Staminum filamenta glabra, loculo inferiore antherarum basi appendiculato. Ovarium glabrum, stylus sparse pilosus. Capsula ignota.

Feuilles longues de 30-70 mm., larges de 12-30 mm. ; bractées

longues de 1.5 mm. ; bractéoles longues de 1 mm. ; sépales longs de 3 mm. ; corolle longue de 8 mm., son tube long de 5 mm.

MADAGASCAR : côte Est, rivière Anove dans les bois ; fleurs blanches avec quelques macules foncées allongées au palais, septembre 1912 (*Perrier de la Bâthie* 9447).

Très voisin du *J. arbuscula* décrit ci-dessus dont il n'est peut-être qu'une variété.

***Justicia reptabunda* nov. sp.**

Caules repentes, ad nodos radicanter, juniores duabus lineis oppositis pilosis notati. Folia breviter petiolata, lanceolata, basi rotundata, apice acuta, margine integro, pagina utraque glabra. Flores in spicis gracilibus laxifloris secundis dispositi ; bracteae et bracteolae lanceolatae glabrae. Sepala 4 linearia acuta glabra ; corollae bilabiatae tubus subcylindricus, ad medium annulo lato piloso ornatus, labium superius deltoideum apice rotundato, inferius trilobum. Staminum filamenta pilis brevissimis glandulosis ornata, antherae loculo inferiore basi appendiculato. Ovarium glabrum ; stylus sparse pilosus. Capsula ignota.

Feuilles longues de 25-45 mm., larges de 8-11 mm. ; bractées et bractéoles longues de 2,5 mm. ; sépales longs de 4 mm. ; corolle longue de 10 mm., son tube long de 6 mm.

MADAGASCAR : forêt d'Analamazaotra, plante à tige grêle rameuse, radicante, s'appuyant sur les troncs morts, subépiphyte ; fleurs blanches à palais piqueté de rouge, février 1912 (*Perrier de la Bâthie* 9470).

***Justicia campanulata* nov. sp.**

Suffrutex caulibus subquadrangularibus, lineis duabus oppositis pilosis notatis. Folia petiolata, lanceolata, basi acuta, apice obtusiuscula, margine integro, pagina utraque glabra. Inflorescentiae axillares, paniculatae ; flores in ramis paniculae spicati ; bracteae oppositae lanceolatae breves acutae, quarum una fertilis, altera sterilis ; bracteolae bracteis similes ; inflorescentiae axes, bracteae, bracteolae et sepala minute puberulo-glandulosi. Sepala 4 linearia acuta. Corollae bilabiatae tubus infundibuliformis, intus ad medium annulo piloso lato ornatus, labium superius integrum, inferius trilobum ; staminum filamenta basi parce pilosa superne brevissime glandulosa ; antherarum loculo inferiore basi breviter appendiculato. Ovarium glabrum, stylus basi pilosus. Capsula minute puberulo-glandulosa.

Feuilles longues de 3-5 cm., larges de 15-27 mm. ; bractées et bractéoles longues de 1 mm. ; sépales longs de 2 mm. ; corolle longue de 7 mm., son tube long de 4 mm. ; capsule longue de 7 mm.

MADAGASCAR : Namakia, corolle blanche à tube comprimé par le dos ; lèvre antérieure étalée, grande, à 3 lobes, palais marbré de taches violettes confluentes ; lèvre postérieure entière, recourbée en arrière au sommet avec de larges taches violettes à l'intérieur, juin 1905 (*Perrier de la Bâtie* 9377).

**Justicia rictus** nov. sp.

Caules subquadrangulares lineis duabus pilosis oppositis notati. Folia petiolata lanceolata, basi acuta, apice obtusiuscula, margine integro, pagina utraque primum sparse pilosa, denique fere glabra. Flores in paniculis axillaribus dispositi, in paniculae ramis pilosis spicati ; bracteae lineares acutae oppositae, quarum una fertilis, altera sterilis ; bracteolae bracteis similes. Sepale 4 linearia acuta, margine pubescente ; corollae bilabiatae tubus labiis brevior, labium superius ovatum apice breviter bilobum, inferius trilobatum ; staminum filamenta basi pilosa, antherarum loculo inferiore basi appendiculato ; ovarium glabrum ; capsula glabra.

Feuilles longues de 15-40 mm., larges de 8-15 mm. ; sépales longs de 2 mm. ; corolle longue de 4,5 mm., son tube long de 1,5 mm. ; capsule longue de 6 mm. ;

MADAGASCAR : environs de Moramanga, dans les endroits humides, fleurs blanc rosé, 19 février 1930 (*Decary* 7267).

**Justicia jejuna** nov. sp.

Herba ramis subquadrangularibus, junioribus puberulo-glandulosis, vetustioribus glabrescentibus. Folia petiolata ovata basi acuta, limbo in petiolo decurrente, apice acuta vel obtusiuscula, margine integro, pagina superiore glabra, inferiore in nervis puberula. Flores in spicis axillaribus secundis solitariis vel geminis, sessilibus vel breviter pedunculatis, gracilibus sed satis densis dispositi. Bracteae oppositae, quarum una minor triangularis sterilis et altera major fertilis lanceolata, basi attenuata, apice acuta, puberulo-glandulosae, ad marginem tenuiter ciliatae ; bracteolae lanceolato-lineares caeterum bracteis similes. Sepala 5 latitudine inaequalia, posticum latius lanceolatum, caetera lanceolato-linearum. omnia acuta, albo-marginata, margine tenuiter ciliato ; corollae bilabiatae tubus basi subcylindricus sub fauce ampliatus ; labium superius ova-

tum, apice acuminatum, inferius trilobum ; antherarum loculo inferiore basi appendiculato ; ovarium minute puberulum ; stylus glaber ; capsula puberula.

Feuilles longues de 15-30 mm., larges de 5-14 mm. ; épis longs de 20-35 mm. ; bractée stérile longue de 1 mm. ; bractée fertile longue de 1.5 mm. ; sépales longs de 2 mm. ; corolle longue de 5.5 mm., son tube long de 3,5 mm. ; capsule longue de 3,5 mm.

MADAGASCAR : bois rocailleux calcaires de Namoroka (Ambongo) ; plante annuelle dressée de 40 à 60 cm. de haut, rameuse, glabre, tige rayée de vert et de rouge noirâtre ; inflorescence en épis aigus, minces, unilatéraux de même couleur ; corolle blanc rosé à 2 lèvres, la supérieure assez brusquement prolongée en acumen entier, non aigu, l'inférieure étalée, trilobée, obtuse à l'extrémité, les 2 lobes latéraux plus étroits, juin 1904 (*Perrier de la Bathie* 1730) ;

### ***Justicia paspaloides* nov. sp.**

Herba caulibus gracilibus, ad nodos radicanibus, subtetragonis sparse pilosis. Folia petiolata ovata vel lanceolata, basi rotundata vel obtusa, apice obtusiuscula, margine integro, pagina utraque sparse pilosa. Flores in spicis axillaribus secundis solitariis pedunculatis dispositi ; bractee oppositae quarum una fertilis et altera sterilis, lanceolatae, basi cuneatae, apice acutae, pilosae, trinerviae ; bracteolae lineares acutae pilosae uninerviae. Sepala 5, posticum minus, caeterorum dimidiam longitudinem aequans, omnia linearia acuta pilosa uninervia ; corollae bilabiatae tubus labiis longior sub fauce modice ampliatus, labium posticum triangulare apice rotundatum, anticum trilobum ; staminum filamenta basi pilosa superne glabra ; ovarium apice pilosum ; stylus sparse pilosus.

Feuilles longues de 15-35 mm., larges de 9-17 mm. ; épis longs de 10-30 mm., portés par un pédoncule long de 30-35 mm. ; bractées longues de 4 mm., sépales les plus grands longs de 4,5 mm., corolle longue de 6 mm., son tube long de 3.5 mm.

MADAGASCAR : province d'Andorovanto, district de Moramanga, forêt d'Analamazaotra, fonds humides vers 900 m. ; fleurs blanc lilacé pâle avec petites taches plus sombres, 17 octobre 1921 (*Viguier et Humbert* 783).

**Justicia cynosuroides** nov. sp.

Herba caulibus gracilibus, junioribus subtetragenis sparse pubescentibus. Folia petiolata ovata, basi in petiolo decurrentia, apice acuta, margine integro, pagina utraque glabra, inferiore pallidiore. Inflorescentiae axillares, saepius e spicis duabus formatae pedunculo communi spica una terminato, et infra, bracteas duas foliaceas oppositas gerente quarum una ad axillam spicam alteram fert. Bracteae florales oppositae quarum una fertilis, altera sterilis, lanceolato-lineares acutae pubescenti-glandulosae, margine scariosae et tenuiter albo-ciliatae ; bracteolae bracteis similes, paulo angustiores. Sepala 5 lanceolato-linearum acuta, margine scariosa et tenuiter albo-pilosa ; corollae bilabiatae tubus labiis aequilongus, labium posticum triangulare apice integro rotundato, anticum breviter trilobum ; staminum filamenta glabra, antherarum loculo inferiore longe appendiculato. Ovarium glabrum ; stylus fere glaber ; capsula minute pubescenti-glandulosa.

Feuilles longues de 15-50 mm., larges de 10-26 mm. ; bractées longues de 6-7 mm. ; sépales longs de 5 mm. ; corolle longue de 6 mm., son tube long de 3 mm. ; capsule longue de 4.5 mm.

MADAGASCAR : Firingalava, dans les bois, juin 1908 (*Perrier de la Bâthie* 650).

**Justicia ornithopoda** nov. sp.

Herba vel suffrutex ramis junioribus subteretibus glabris. Folia petiolata ovato-lanceolata, basi et apice acuta, margine integro, pagina superiore glabra, inferiore in nervis pilosula. Flores in spicis axillaribus sessilibus solitariis vel saepius geminis dispositi ; bracteae lanceolatae acutae, margine anguste scarioso 5-7-nerviae ; bracteolae lanceolato-lineares acutae, margine scariosae, 5-nerviae. Sepala 5 latitudine inaequalia, majus lanceolatum, 5-nervium, minora lanceolato-linearum, trinervia, omnia glabra, margine scarioso, apice cuspidato. Corollae bilabiatae tubus labia aequans, labium superius deltoideum, inferius breviter trilobum ; stamina sub fauce inserta, filamentis basi minute glandulosis, antherarum loculo inferiore appendiculato. Ovarium, stylus et capsula glabri.

Feuilles longues de 4-7 cm., larges de 18-30 mm. ; bractées et bractéoles longues de 3 mm. ; sépales longs de 4 mm. ; corolle longue de 9 mm., son tube long de 4,5 mm. ; capsule longue de 5 mm.

MADAGASCAR : Tsingy du Bemaraha, sur le calcaire jurassi-

que, juillet 1917 (*Perrier de la Bâthie* 9301) type ; Tsingy du Bemaraha (3<sup>e</sup> réserve), rochers calcaires (*Leandri* 346 bis).

**Justicia Richardi** nov. sp.

Frutex ramis junioribus tetragonis glabris. Folia breviter petiolata lanceolata, basi et apice acuta, margine integro, pagina utraque glabra. Flores in spicis axillaribus subsessilibus dispositi ; bracteae lanceolatae, basi cuneatae, apice acutae margine anguste scarioso, 3-5-nerviae puberulae, cujusque paris una fertilis altera sterilis ; bracteolae lanceolato-lineares acutae ; sepala 5 latitudine inaequalia, majus trinerve, omnia margine scarioso, puberula ; corollae bilabiatae extus pubescentis tubus brevis, labium superius subtriangulare, inferius trilobum ; stamina loculo inferiore antherarum appendiculato ; ovarium puberulum ; capsula pubescens.

Feuilles longues de 15-20 mm. ; larges de 5-6 mm. ; épis longs de 2-7 cm. ; bractées et bractéoles longues de 3 mm. ; sépales longs de 4 mm. ; corolle longue de 4.5 mm. ; son tube long de 3 mm. ; capsule longue de 5 mm.

MADAGASCAR : Baie de Rigny (*Richard* 114).

**Justicia venalis** nov. sp.

Herba caulibus ad nodos inferiores saepe radicantibus, parce pubescentibus. Folia breviter petiolata, ovata, basi obtusa, apice subacuta, margine integro, pagina utraque in nervis pubescente. Flores in spicis axillaribus sessilibus unilateralibus dispositi ; bracteae lanceolatae acutae trinerviae, pilosae ; bracteolae lanceolatae acutae, pubescentes, margine scariosae et longius pilosae ; sepala 5 lanceolato-linearibus basi attenuata, pubescentia, acuta, margine scariosa et longius pilosa ; corollae bilabiatae tubus subinfundibuliformis, labium superius deltoideum superne acuminatum apice obtusiusculo, inferius trilobum ; antherarum loculo utroque, inferiore longius, appendiculato, ovarium et stylus glabri ; capsula pubescens.

Feuilles longues de 8-11 mm., larges de 4-6 mm. ; bractées longues de 2.5 mm. ; bractéoles longues de 3 mm. ; sépales longs de 4 mm. ; corolle longue de 6,5 mm., son tube long de 4,5 mm. ; capsule longue de 5 mm.

MADAGASCAR : Bois des rives du Jabohazo, près du mont Tsi-tondrania (Boeny), juillet 1902 (*Perrier de la Bâthie* 9380).

**Justicia inamoena** nov. sp.

Herba caulibus erectis vel decumbentibus breviter pubescentibus. Folia ovata vel ovato-lanceolata, basi rotundata, apice acuminata, pagina superiore glabra, inferiore in nervis pubescente. Flores in spicis pedunculatis axillaribus solitariis vel geminis dispositi ; bractee lanceolato-triangularis, basi latae, apice obtusiusculae, margine ciliolatae trinerviae virides rubro-maculatae ; bracteolae lanceolatae acutae virides uninerviae ; sepala 5 inaequalia, posticum et duo anteriora lanceolato-linearibus majora, duo lateralia lanceolata minora dimidiam partem caeterorum aequantia, omnia acuta uninervia, margine ciliolato. Corollae bilabiatae tubus subcylindricus, labium posticum triangulare, apice rotundato, inferius trilobum ; antherarum loculo inferiore appendiculato ; ovarium glabrum stylus minute pubescens.

Feuilles longues de 5-9 cm. ; larges de 3-5,5 cm., bractées longues de 3,5 mm. ; larges à la base de 2 mm. ; bractéoles longues de 3,5 mm. ; sépales les plus grands longs de 4 mm. ; corolle longue de 7 mm. ; son tube long de 4 mm.

MADAGASCAR : Rivière Mananara, dans les bois, plante annuelle dressée, fleurs blanches à palais piqueté de mauve, octobre 1912 (*Perrier de la Bâthie* 9444).

---

**ANONACÉES NOUVELLES D'INDOCHINE**

par M<sup>me</sup> S. JOVET-AST.

Les descriptions d'espèces et de variétés nouvelles que nous donnons ici ont été publiées en français dans la *Flore de l'Indochine* (sup. I, pp. 59-123, fig. 6-10).

Les diagnoses latines sont un peu condensées ; elles indiquent cependant tous les caractères nécessaires à la détermination des espèces. Les plantes dont nous citons les numéros, sont toutes représentées dans l'Herbier du Muséum National d'Histoire Naturelle.

**Uvaria flexuosa** sp. nov. — Fl. Indochine, sup. I, p. 64.

Caule lignoso scandente, 5-6 m. longo. Foliis lanceolatis, utrinque acuminatis, 6-10 cm. longis, 2-2,7 cm. latis, subchartaceis, utrinque nitidis,